

curriculum vitae

Redatto sulla base del modello europeo

Informazioni personali

Nome	Matteo GIOVANNOZZI
Indirizzo	Corso Casale 476 - 10132 Torino (Italia).
Telefono	tel . +39011-4320401 diretto +39011 - 4320449
Cell	
E-mail	giovannozzi@ipla.org

Nazionalità	Italiana.
-------------	-----------

--	--

Esperienza lavorativa

Periodo (da –a)	1/11/2002 - oggi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.P.L.A. (Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente) S.p.A. Corso Casale 476 - Torino.
Tipo e settore di impiego	Tecnico Specialista pedologo forestale (CCNL Agricoltura).
Principali mansioni e responsabilità	Area Ambiente - Unità Operativa Patologie Ambientali e Tutela del Suolo. Responsabile della gestione di commesse operative e di progetti Regionali, Nazionali ed Europei. Principali ambiti: <ul style="list-style-type: none">• rilevamenti pedologici;• modellistica;• cartografia;• analisi di basi dati territoriali, pedologiche ed ambientali;• gestione siti di monitoraggio. Principali responsabilità: <ul style="list-style-type: none">• pianificazione, preventivazione e presentazione delle proposte di progetto;• gestione delle fasi operative;• redazione dei reports, dei layouts finali, delle cartografie e delle pubblicazioni scientifiche e divulgative.

Periodo (da –a)	11/02/2014 - 28/02/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TIMESIS s.r.l., Via Niccolini 7, San Giuliano Terme (PISA). Committente: Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL).
Tipo e settore di impiego	Libero professionista pedologo esperto.
Principali mansioni e responsabilità	Rilievi pedologici e attività connesse funzionali alla realizzazione del progetto "Carta pedologica della Regione Lazio in scala 1:250.000 con approfondimenti di indagine alla scala 1:50.000" nella provincia di Frosinone.

Periodo (da –a)	1/9/2000 - 1/11/2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.P.L.A. (Istituto per le Piante da legno e l'Ambiente) S.p.a. Corso Casale 476 - Torino.
Tipo e settore di impiego	Borsista pedologo forestale – Settore Suolo.
Principali mansioni e responsabilità	Rilevamento e cartografia dei suoli.

Periodo (da –a)	1/6/2000 - 1/9/2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro e committente	CONSULAGRI S.r.l., Corso Vittorio Emanuele 64 - Torino. Committente: SITAF S.p.a. - Autostrada Torino Bardonecchia A32.
Tipo e settore di impiego	Servizi e consulenza in campo ambientale.
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Tecnico di progetti.
Principali attività e progetti	Progettazione aree verdi urbane e autostradali. Biomonitoraggio della qualità dell'aria e valutazione di interventi per la valorizzazione e la salvaguardia del paesaggio lungo la tratta autostradale.

Periodo (da –a)	1/5/2000 - 1/11/2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale. (D.E.I.A.F.A.) - Sezione di Idraulica Agraria – Università degli Studi di Torino Via Leonardo da Vinci 44 - Grugliasco.
Tipo e settore di impiego	Università.
Principali mansioni e responsabilità	Libero professionista Pedologo Forestale.
Principali attività e progetti	Rilevamento dei suoli nelle aree di esondazione dei fiumi Po e Tanaro a seguito dell'alluvione del novembre 1994, definizione dell'attitudine all'arboricoltura e valutazione dell'erosione idrica di sponda.

Periodo (da –a)	1/3/2000 - 1/6/2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro e committente	AGRISTUDIO S.r.l., Via Giambologna 37 - Firenze. Committente: Ente Regionale per lo Sviluppo Agricolo del Molise (ERSAM).
Tipo e settore di impiego	Servizi e consulenza in campo ambientale.
Principali mansioni e responsabilità	Libero professionista Pedologo Forestale.
Principali attività e progetti	Rilevamento dei suoli in Molise per la realizzazione della Carta dei Suoli a scala 1:50.000. Esecuzione di circa 200 osservazioni pedologiche.

Istruzione e formazione

• Data (da – a)	1993 - 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino. Facoltà di Agraria.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scienza del suolo, Idraulica forestale, Incendi boschivi. Tesi in pedologia : “Erosione dei suoli e propensione ai dissesti di un’area collinare (Bacino Rio Valle dei Rivi, Asti)”.
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali (quinquennale).
Votazione o giudizio	110 lode con menzione.

Data (da – a)	2002 - 2003
Nome dell’ente organizzatore del corso	Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche e Facoltà di Agraria dell’Università di Torino.
Titolo del corso	Fondamenti di Geostatistica pedologica. Strumenti per il trattamento dell’informazione georiferita, teoria e pratica del Kriging.

Data (da – a)	2004
Nome dell’ente organizzatore del corso	INTECNO S.r.l., Danish Hydraulic Institute Water & Environment e Hydrodata S.p.a.
Titolo del corso	Il modello Daisy Gis nell’ambito del Piano di Tutela Della Regione Piemonte per la simulazione dei flussi di acqua nel suolo e del trasporto di soluti e nutrienti.

Data (da – a)	2007
Nome dell’ente organizzatore del corso	Istituto per le Piante da Legno e l’Ambiente e Regione Piemonte.
Titolo del corso	Modelli per la valutazione e la previsione del rischio di incendio boschivo.

Data (da – a)	2009
Nome dell’ente organizzatore del corso	Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Titolo del corso	Aggiornamento tecnico - scientifico in fisica ed idrologia del suolo. Teoria, applicazioni pratiche e utilizzo di strumenti di misura.

Madrelingua	ITALIANO
-------------	-----------------

Altre lingue

	FRANCESE
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono
	INGLESE
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

Ulteriori informazioni	Abilitazione alla professione di Dottore Forestale (votazione 178/204).
-------------------------------	--

Capacità e competenze professionali

Rilevamento dei suoli

Ottime competenze di rilevamento dei suoli con particolare riferimento al territorio piemontese (intera pianura piemontese, quasi totalità delle superfici collinari e buona parte dei versanti montani):

- analisi delle immagini aeree e da satellite, DTM (digital terrain models), delle carte geologiche e delle carte di land use per individuazione su fondo topografico delle Unità di Terre sulla base dei caratteri geomorfologici e vegetazionali;
- definizione degli standards di rilevamento e pianificazione, organizzazione ed esecuzione della campagna di rilevamento dei suoli (trivellate manuali e scavi);
- campionamento dei suoli per analisi chimico - fisiche, prelievo di campioni indisturbati per determinazione della densità apparente (bulk density) e delle curve di ritenzione idrica dei suoli;
- interpretazione dei dati analitici, descrizione delle proprietà dei suoli rilevati, loro classificazione (USDA – WRB), stima delle loro qualità specifiche (disponibilità di ossigeno, drenaggio, permeabilità, fertilità, capacità di acqua disponibile, rischio di incrostamento, rischio di deficit idrico, lavorabilità, tempo di attesa), attribuzione delle Tipologie di Suolo prevalenti e secondarie alle Unità di Terre, individuazione dei criteri di distribuzione geografica.

Modellistica

Pluriennale esperienza di definizione ed applicazione di modelli per la pianificazione territoriale, loro verifica e validazione.

Applicazione di modelli per la valutazione quali - quantitativa:

- erosione dei suoli (RUSLE, PESERA, CORINE);
- modelli idrologici del suolo (MACRO, DAISY);
- curve di ritenzione idrica (RETC);
- proprietà fisico - idrologiche dei suoli (pedotransfer functions);
- calcolo dei bilanci idrici dei suoli;
- stima e previsione del rischio di incendio boschivo (Forest fire weather index - FWI).

Cartografia

Livello avanzato di utilizzo dei Geographic Information Systems.

Valutazioni territoriali di efficacia delle Misure del Piano di Sviluppo Rurale.

Cartografie derivate, valutazioni di Land Capability e di Land Suitability.

Realizzazione di specifiche cartografie:

- Erosione dei suoli (RUSLE)
- Contenuto di Carbonio Organico dei Suoli e Incremento degli stocks;
- Aree Vulnerabili ai Nitrati;
- Aree soggette a rischio di Desertificazione e Siccità;
- Aree agricole con Handicap Naturali in base a criteri pedo - stazionali [COM(2009)161]
- Aree di Salvaguardia dei Pozzi di captazione di acque potabili;
- Carte della Biodiversità dei Suoli;
- Carta del Rischio di Incendio Boschivo.

Analisi di basi dati territoriali, pedologiche ed ambientali

Disegno, analisi ed utilizzo di database riguardanti:

- suoli (Sistema Informativo Pedologico);
- foreste (Inventario Forestale);
- incendi (Forest Fire database);
- dati climatici e scenari di climate change (COSMO – CLM).

Gestione siti di monitoraggio

Monitoraggio ambientale e dei suoli (contenuto idrico e temperature dei suoli a diverse profondità, quantità di nitrati o fitofarmaci, indice di compattamento dei suoli mediante la bulk density, contenuto di carbonio organico di topsoil e subsoil) in diverse tipologie colturali.

Capacità e competenze organizzative	Responsabile di progetti. Organizzazione e coordinamento di gruppi di lavoro.
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza del sistema operativo Windows. Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office. Esperto nell'uso di Internet e della Posta Elettronica. Livello avanzato di utilizzo dei GIS (ArcGIS, ArcView). Livello discreto di utilizzo di AutoCAD. Livello discreto di utilizzo di programmi di grafica (CorelDRAW, Gimp).
Patente	PATENTE B, automunito.

Allegati	<p>Pubblicazioni</p> <p>Boni, I., Giovannozzi, M., Martalò, P.F., Petrella, F., Piazzzi, M., Roberto, P. La Carta della Capacità Protettiva del Suolo nei confronti delle acque sotterranee a scala 1:250,000. (2004). I.P.L.A. - Regione Piemonte.</p> <p>Boni, I., Giovannozzi, M., Martalò, P.F., Petrella, F., Piazzzi, M., Roberto, P. La Carta dei Suoli del Piemonte a scala 1:250,000. (2007). I.P.L.A. - Regione Piemonte.</p> <p>Boni, I., Giovannozzi M., Gramaglia S., Martalò P.F., Mensio F., Petrella, F., Piazzzi, M., Riccobene R., Roberto, P. Atlante dei Suoli del Piemonte; edizione aggiornata comprendente quattro quadranti e le note illustrative. (2008). I.P.L.A. - Regione Piemonte.</p> <p>Boni, I., Giovannozzi M., Petrella, F., revisioni a cura di Martalò P.F., Piazzzi M., Fila Mauro E. Carta della Capacità d'Uso dei Suoli del Piemonte a scala 1:250,000. (2010). I.P.L.A. - Regione Piemonte.</p> <p>Boni, I., Giovannozzi M., Leo A., Cassanelli A., Montanaro A., Ferraris S., Bevilacqua I., Previati M., Bianco G. Progetto pilota per contrastare fenomeni di siccità e desertificazione nel territorio della Regione Piemonte. (2010). Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare e Regione Piemonte.</p> <p>Barbarino S., Beck A., Camerano P., Cane D., Cocca G., Comini B., Conedera M., Della Valentina E., Di Narda N., Giovannozzi M., Japelj A., Kutnar L., Mangiavillano A., Menzel A., Pelfini F., Pelosini R., Priod G., Renier L., Schunk C., Vacik H., Valesse E., Wastl C. Gli incendi boschivi nelle Alpi. (2012). Arpa Piemonte.</p> <p>Articoli scientifici</p> <p>Chiarabaglio P.M., Coaloa D., Ferraris S., Giordano A., Giovannozzi M. Vegetazione arborea ripariale ed erosione idrica di sponda. Atti della Conferenza Internazionale Alberi e Foreste di Pianura, Milano, 1 - 3 ottobre 2003.</p> <p>Boni I., Giovannozzi M., Piazzzi M., Leo A. Protezione del suolo e desertificazione in bassa Valle Susa e Val Casternone. Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina, 16 - 19 ottobre 2008.</p> <p>Boni I., Giovannozzi M., Roberto P. Soil suitability to truffle in Piedmont region: methodology and results. Atti del Terzo Convegno Internazionale del Tartufo, Spoleto, 25 - 28 novembre 2008.</p>
-----------------	--

Giovanazzi M., Guidoni S., Petrella F.
The Lands Of Barolo and Barbaresco, The Complexity Of Piedmont Soils.
TONG – About Wine - n°16, Nebbiolo, Autumn 2013

Alliani, N., Gangemi L., Giovanazzi M., Guidoni S., Mania E., Petrella F.
May vineyard floor management affects indicators of soil quality?
Acts of the Xth International Terroir Congress, Tokaj-Eger, Hungary, 7-10 July
2014.

Chiarabaglio P.M., Coaloa D., Ferraris S., Giovanazzi M.
Effetto dei eventi alluvionali del 1994 e del 2000 sugli impianti di arboricoltura
da legno e sulle formazioni naturali. Atti del Convegno “ L'alluvione del 5-6
novembre 1994 in Piemonte. Torino, 28-29 ottobre 2014.

Boni I., Giovanazzi M., Martalò P.F., Piazzi M.
L'erosione dei suoli nel programma di sviluppo rurale della Regione Piemonte:
un nuovo approccio per la territorializzazione delle Misure Agroambientali.
Reticola n°7/2014: Gestione conservativa del suolo e pianificazione.

Boni I., Giovanazzi M., Martalò P.F., Mensio, F.
Soil erosion assessment In Piedmont: A territorial approach under the Rural
Development Program. Acts of the 8th European Congress on Regional
Geoscientific Cartography and Information Systems, Barcelona, 15th-17th June
2015.